

# LEMBAR PENGESAHAN

## SISTEM AKUAPONIK CERDAS BERTENAGA SURYA UNTUK PRODUKSI PANGAN BERKELANJUTAN

Oleh  
**Adhiguna**  
**7312411012**

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji  
dalam Sidang Akhir Tesis  
pada tanggal 30 Juli 2026

polibatam

Batam, 17 Juli 2026

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Andy Triwinarko, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197910072012121001



Didi Istardi, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197711182012121002